

6"&%)7 ",P,%&, 853\$:&34 6853 6",=4,"-=&%&53"\$  
6,"- -:\$-(\$34 6," :81 #8-8:B&%81 %\$P,1  
687&3&<,5@81 %, '\$:&5&=853&, @838"\$) 6"/8-&35)  
%\$ 27 8@3)\*") 2000 #8-\$. FE" SC,1=5 O&3<,77 -\$  
%\$= :5,= :8'=8C%8534 #8"-&345) ,#8 -87#81,  
6",- \$%%81 57DC\*81 & P&"8@&= @D#8'8"8=  
T%&(&3&:., 6",-6"&%)3., &=: 8\*7\$53& ',=,74%81  
",G8"=., @838"., "\$5P&"&7& :8'=8C%853& 7>- ,1  
'\$ 5<,3 :7\$-,%&) ',=7,1, ):7)>35) 68&53&%,  
:. -\$>B&=&5). J -D=\$>, \*D-,3 D=,53%8, ,57& )  
:."\$CD ,=D 5 E381 3"&\*D%. &5@" ,%%>>  
6"&'%\$3,74%8534 83 &=,%& %\$P&/  
5883,<,53:,%&&@8: :8 :5,/ D#87@\$ / =&"\$.

2,"- - %\$=& 538&3 '\$-\$<: 6",: "\$3&34 %\$P&  
578:\$ : -,153:&) & -8#8:8"&345) 8\* 8\*B, = :&-,%&&  
%\$P ,#8 \*D-DB ,#8.

**9\*12&#(: 7 4; 2,(<%##2\*04 - \$"5\*"5%0"&(**  
(: +4+/#, 8+-%(:&#;13#): J 6",-853\$:7)> 578:8  
#7\$:, -,7,#\$(&& 0&#,"\$ L#8 2",:85/8-&3,7453:D  
#-%D X5=\$%D OD3\$" &.

**!-# B .0%\$4 (0&#,") (: +4+/#, 8+- "/%(\$=?13#):**  
2",C-, :5,#8 ) /83,7 \*. 6,"-,\$34 53"\$%\$= &  
D<,"C-,%&)=, 6",-53\$:7,%%. = '- ,54, 6857\$%&,  
&5@",%%,1 -"DC\*. 83 %"\$8-\$ 0&#,"\$, \$ 3\$@C,  
'\$):&34 8\* ,#8 #8")< ,= 53" ,=7,%&& @ 58/"\$% ,%&> &  
-\$74%,1P ,=D D@" ,67,%&> 83%8P ,%&1 =&"%8#8  
585DB,53:8:\$%&) & 674&. 0 244Tc[ (58)-41 . D5% 0 . 0 244Tc[ (58)-41 . 9(5DB)-12 . 8(,5 . 506J /T'B /T)Tj

∴ "\$C,%&& %\$(&8%\$74%81 :87& , , #85D-\$"53:-  
<7,%8∴ Q\$@81 68-/8- : '%\$<&3,74%81 53,6,%& \*D-,3  
58-,153:8:\$34 D5&7,%&> 683,% (&\$7\$  
=,C-D%"8-%8#8 588\*B,53:\$ 68 6"&%)3&> =," :  
"\$'7<% . / 8\*7\$53)/, 3\$@&/, @\$@ 8\*,56,<,%&, =&"\$ &  
=,C-D%"8-%81 \*,'86\$5%853&, \*8"4\*\$ 5  
E6&- ,=&)=&, : <\$53%853& 5 AT9/F2T\$8=,  
&5@8",%,&&, %&B,3. , D",#D7&"8:\$%&, 6"8\*7,=.  
'\$-87C,%%853& & 8\*,56,<,%&, D5381<&:8#8 "\$':&3&  
: =&", : (,78=.

S7) =%8#&/ 6",-53\$:7,%% . / '-,54 53"\$% :  
%\$538)B, , :",=) #7\$:%. = &538<%&@8= 53"\$-\$%&1  
G&'&<,5@D> \*,'86\$5%8534 5:8&= #" "\$C-\$%\$=,  
8@\$'':P&=5) C,"3:\$=& :88"DC,%% . / @8%G7&@38:, \$  
3\$@C, \*,56",(-,%3% . ,=\$5P3\$\*. "\$56"853"\$%,%&)  
7,#@&/ :88"DC,%&1 & 53",7@8:8#8 8"DC&), @838"8=D  
%,53\$\*%74% . , & E@8%8=&<,5@& &538B,%% . ,

8"DC& , = & 7, # @ & = & : 88"DC, % & ) = & & \* 8"4\* . 5 % , 1  
685" , - 53 : 8 = D @ " , 67, % & ) 683, % ( & \$ 7 \$ % \$ ( & 8 % \$ 7 4 % . /  
3 \$ = 8 C, % % 81, 687 & ( , 15 @ 81, 5 D - , \* % 81 &  
& % G 8 " = \$ ( & 8 % % 81 5 7 D C \* .

0 & @ 8 # - \$ " \$ % , , < , 7 8 : , < , 5 3 : 8 % , & = , 7 8 3 \$ @ 8 # 8  
' \$ 6 \$ 5 \$ = \$ 3 , " & \$ 7 4 % . / ( , % % 8 5 3 , 1 & 3 \$ @ 8 # 8 8 # " 8 = % 8 # 8  
683, % ( & \$ 7 \$ - 7 ) 8 \* , 5 6 , < , % & ) : 5 , 8 \* B , # 8  
\* 7 \$ # 8 5 8 5 3 8 ) % & ) . T 3 , = % , = , % , , 5 , # 8 - % ) \* 8 7 , ,  
687 8 : & % . % \$ 5 , 7 , % & ) = & " \$ 6 8 - 6 " , C % , = D C & : , 3 :  
D 5 7 8 : & ) / % D C - . , % , & = , ) - 8 5 3 D 6 \$ @ \* 7 \$ # \$ =  
# 7 8 \* \$ 7 & ' \$ ( & & & & « ( & G " 8 : 8 1 » " , : 8 7 > ( & & . O . ,  
\* , ' D 5 7 8 : % 8 , 6 " & : , 3 5 3 : D , = , - & % 8 - D P % 8 , % \$ = , " , % & ,  
= , C - D % \$ " 8 - % 8 # 8 5 8 8 \* B , 5 3 : \$ @ 2 0 ; 5 # 8 - D  
% \$ 6 8 7 8 : & % D D = , % 4 P & 3 4 = \$ 5 P 3 \$ \* . % & B , 3 . . ! - % \$ @ 8  
= . - 8 7 C % . & - 3 & - \$ 7 4 P , ' \$ ) : 7 , % & 1 8 % \$ = , " , % & ) / &  
- 8 \* & : \$ 3 4 5 ) " \$ ' " \$ \* 8 3 @ & 6 8 - 7 & % % 8 1 5 3 " \$ 3 , # & &  
= , C - D % \$ " 8 - % 8 # 8 " \$ ' : & 3 & ) % \$ 8 5 % 8 : , & 5 @ 8 " , % , % & )  
\$ \* 5 8 7 > 3 % 8 1 % & B , 3 . & : 8 " 8 C - , % & ) E @ 8 % 8 = & < , 5 @ 8 # 8  
" 8 5 3 \$ : " \$ ' : & : \$ > B & / 5 ) 5 3 " \$ % \$ / , : < \$ 5 3 % 8 5 3 & :  
N G " & @ , , ) : 7 ) > B , 1 5 ) % \$ & \* 8 7 , , D ) ' : & = . = " , # & 8 % 8 =  
= & " \$ .

2 8 7 8 C , % & , - , 7 : 8 \* 7 \$ 5 3 & , @ \$ 5 \$ > B , 1 5 )  
: % , P % , 1 ' \$ - 8 7 C , % % 8 5 3 & \* , - % . / 5 3 " \$ % , ) : 7 ) , 3 5 )  
8 - % & = & ' % \$ & \* 8 7 , , 3 8 < % . / 6 8 @ \$ ' \$ 3 , 7 , 1 5 3 , 6 , % &  
6 " & : , " C , % % 8 5 3 & = , C - D % \$ " 8 - % 8 # 8 5 8 8 \* B , 5 3 : \$  
6 8 & 5 @ D 6 D 3 , 1 & 5 @ 8 " , % , % & ) % & B , 3 . . T % & ( & \$ 3 & : \$ :  
8 3 % 8 P , % & & - 8 7 # \$ \* , - % . / 5 3 " \$ % 5 @ " D 6 % 8 1  
' \$ - 8 7 C , % % 8 5 3 4 > ( T % & ( & \$ 3 & : \$ R F U W ) ,  
6 " , - 5 3 : 7 ) > B \$ ) 5 8 \* 8 1 5 8 : " , = , % % . , " \$ = @ &  
D = , % 4 P , % & ) ' \$ - 8 7 C , % % 8 5 3 & , 8 5 D B , 5 3 : 7 ) , 3 5 )  
5 7 & P @ 8 = , - 7 , % % . = & 3 , = 6 \$ = & , % \$ 5 7 & P @ 8 =  
& ' \* & " \$ 3 , 7 4 % 8 1 8 5 % 8 : , & % \$ 5 7 & P @ 8 =  
8 # " \$ % & < & 3 , 7 4 % . / D 5 7 8 : & ) / , @ 8 3 8 " . , - 8 7 C % . \* . 3 4  
\* 8 7 , , # & \* @ & = & , 6 8 5 @ 8 7 4 @ D : 6 " 8 3 & : % 8 = 5 7 D < \$ ,  
= % 8 # & , 5 3 " \$ % . = & " \$ \* D - D 3 : , < % 8 C & 3 4 : D 5 7 8 : & ) /  
& % B , 3 . . A 5 : ) ' & 5 E 3 & = @ " \$ 1 % , % , 8 \* / 8 - & = 8 6 " & - \$ 3 4  
% 8 : . 1 & = 6 D 7 4 5 8 5 D B , 5 3 : 7 , % & > E 3 8 1 T % & ( & \$ 3 & : . .

Q \$ @ C , : , 5 4 = \$ : \$ C % 8 8 \* , 5 6 , < & 3 4 3 , 5 % 8 ,  
5 8 3 " D - % & < , 5 3 : 8 % \$ = , C - D % \$ " 8 - % 8 = D " 8 : % , : ( , 7 ) /  
D 5 & 7 , % & ) 5 8 # 7 \$ 5 8 : \$ % % 8 5 3 & - , ) 3 , 7 4 % 8 5 3 &  
= , / \$ % & ' = 8 : 6 8 @ 8 8 " - & % \$ ( & & D 5 & 7 & 1 " \$ ' 7 & < % . /  
& % & ( & \$ 3 & : : 8 3 % 8 P , % & & N G " & @ & , 5 3 , = < 3 8 \* . E 3 8 3  
@ 8 % 3 & % , % 3 = 8 # \* 8 7 , , \$ @ 3 & : % 8 6 8 7 4 ' 8 : \$ 3 4 5 )  
6 " , & = D B , 5 3 : \$ = & , 6 " , - 8 5 3 \$ : 7 ) , = . = & : " , ' D 7 4 3 \$ 3 ,  
8 @ \$ ' \$ % & ) 6 8 = 8 B & : ( , 7 ) / " \$ ' : & 3 & ) .

S \$ 7 , , / 8 3 ) & % G 8 " = \$ ( & 8 % % . , &  
@ 8 = = D % & @ \$ ( & 8 % % . ,



583"D-%&<,53:\$ & 53"8#8#8 58\*7>-,%&)  
%\$(&8%\$74%8#8 5D: ,",%&3,3\$».

O . /83,7& \* . :%8:4 :. "\$'&34 '-,54 :  
8G&(&\$74%81 8\*53\$%8:@, 578:\$ 6"&'%\$3,74%853&  
2"8#" \$==, "\$':&3&) !"#%&'\$(&& !\*+,-&%,%% ./  
0\$(&1, I 8%-D !"#%&'\$(&& !\*+,-&%,%% ./ 0\$(&1 :  
8\*7\$53& %"\$8-8%\$5,7,%&), S,35@8=D G8%-D  
!"#\$%&'\$(&& !\*+,-&%,%% ./ 0\$(&1 & :5,=  
6\$"3%, "\$= 0&#,"\$ 68 "\$':&3&> '\$ &/ %,8(,%&=D>  
68--,"C@D, @838"D> 8%& 68538)%%8 8@\$' . :\$7&  
%\$P,1 53"\$%, & , , %"\$8-D : 5\$= . , 3"D-% . , -7) %\$5  
:" , = , %\$.

Q\$@ 687D<&7854, <38 68 #"\$G&@D 0&#,"  
: . 53D6\$ , 3 %\$@\$%D%, '\$: , "P, %&) 8\*B&/ 6", %&1  
6)34- , 5)3 6)381 5,55&& K, % , "\$74%81 N55\$=\*7, &  
3\$@ %\$' . : \$, =81 N55\$=\*7, & 3.5)<, 7, 3&). 28E38=D  
\*D- , 3 : 687%, , 53, 53: , %%8, , 57& ), '\$@\$%<&:\$) 5:8,  
: . 53D67, %&, , :%8:4 :. "\$CD %\$P, D-8:7, 3:8" , %&  
6" , @ "\$5%81 "\$\*8381 %\$P, #8 \*"\$3\$ #-%\$ U8G&  
N%\$%\$%\$ %\$ 6853D "D@8:8-&3,7) E381 :5, =&"%81  
!"#\$%&'\$(&&. RD-4 38 : 8\*7\$53& 68--,"C%&)  
= , C-D%\$"\$8-%8#8 =&"\$ & \*, '86\$5%853&, &7& :  
8\*7\$53& 8@\$'\$%& ) 68=8B& : (, 7)/ "\$':&3&  
%\$&= , % , , "\$':&3. = 53"\$%\$= 58 538"8%. "\$':&3. /  
53"\$% , K, % , "\$74% . 1 5, @ , 3\$"4 '\$57DC&:\$, 3 %\$P, #8  
687%8#8 -8: , "&), 68--,"C@& & 688B" , %&).

K-% 2" , -5, - \$3,74, A\$P 6" , -P, 53: , %&&@  
=&%&53" &%853"\$% . / - , 7 0\$=&\*&& #-% Q, 8-R, %  
KD"&"\$\* 6"8- , 7\$7 /8"8PD> "\$\*83D %\$ 6853D  
2" , -5, - \$3,7). L#8 53\$" . 1 38:\$"&B 68 \*8"4\* ,  
68@81% . 1 SC8%& O\$@\$3&%&, &' : , 53% . 1 5:8, 1  
: . 58@81 3" , \*8:\$3,74%8534> @ 5, \* , & -"D#&= , 3\$@ C,  
@\$@ & = . #8"-&75) \* . % , 6" , : '81- , %% . =  
-&678=\$3&<, 5@&= = \$53, "53:8= #-%\$ KD"&"\$\*\$ ,  
@838"8, 8% - , =8%53"&"8:\$7 : 3, <, %& , : 5, #8 #8-\$. !3  
&= , %& 0&# , "\$ ) /83,7 \* . : 8'-\$34 , =D -87C%8, &  
6, " , -\$34 %\$P& 5@"8= . , 578:\$ 6"&'%\$3,74%853&:

( : +4+ / # , 8+ - % ( : & # ; 13 # )

Q, 8, 3 . : 5, # - \$ \* D - , P4 \* 8" ( 8 = '\$ 5 : 8 \* 8 - D.

( : +4+ / # , 8+ - " / % ( \$ = ? 13 # )

938 @\$5\$,35) A\$5, #-% 2" , -5, - \$3,74, = .  
D: , , % . , <38 6, " , - \$% . 1 A\$= G\$@, 7 %\$ / 8 - & 35) :  
: , " % . / "D@\$ / . A\$P\$ @8=6, 3, %3%8534 & " , 6D3\$ (&  
I & % 7) % - && @\$@ 53"\$% . , % , &' = , %%8 8353\$&:\$ > B, 1  
& % 3, " , 5. 5\$ = . / 57\$\* . / , - \$ > 3 %\$ = 85%8:\$%& , \* . 34  
D: , , %% . = & : 380 T€ ) 5TD03048TD0 . 7) 5€ , ) Tj / TT11Tf . 8630TD0 . 0392Tc [ (<3) 18 . 4(8) ] TJ / TT21Tf . 53010TD0T